

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/093139 A1

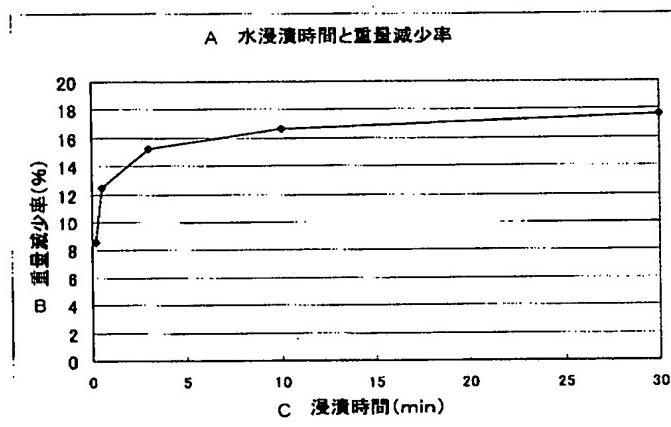
- (51)国際特許分類: D01F 2/28, D06M 11/05,
D04B 1/14, D03D 15/00 // D06M 101:08
- (72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 宝田 博美
(TAKARADA, Hiromi) [JP/JP]; 〒4110033 静岡県三島市文教町 2-2 4-3 2 Shizuoka (JP). 荒西 義高
(ARANISHI, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒2540043 神奈川県平塚市紅谷町 9-1-4 O 1 Kanagawa (JP). 三原 証子
(MIHARA, Shoko) [JP/JP]; 〒4110033 静岡県三島市文教町 2-2 1-3 5 Shizuoka (JP).
- (21)国際出願番号: PCT/JP2005/005320
- (22)国際出願日: 2005年3月24日 (24.03.2005)
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (30)優先権データ:
特願2004-091137 2004年3月26日 (26.03.2004) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).
- (74)代理人: 岩見 知典 (IWAMI, Tomonori); 〒5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社知的財産部内 Shiga (JP).
- (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/統葉有/

(54) Title: FABRIC FOR CLOTHING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54)発明の名称: 衣料用布帛およびその製造方法

WO 2005/093139 A1



A... RELATIONSHIP BETWEEN WATER IMMERSION TIME AND PERCENTAGE LOSS OF WEIGHT
B... PERCENTAGE LOSS OF WEIGHT (%)
C... IMMERSION TIME (min)

(57) **Abstract:** A fabric which comprises cellulose-mixed ester fibers having adequate values of strength, fiber diameter, evenness of fineness, and Tg. Fibers comprising 80-95 wt.% cellulose-mixed ester and 5-20 wt.% at least one compound, as a water-soluble plasticizer, selected from the group consisting of specific polyethylene glycol, polypropylene glycol, poly(ethylene-propylene) glycol, and terminal-blocked polymers derived from these are subjected to a treatment with an aqueous system to remove the water-soluble plasticizer. Thus, a fabric is obtained which has improved heat resistance and strength and has excellent aesthetic properties because of its colorability and even fineness.

/統葉有/